第17卷 第4期
1974年11月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. 17, No. 4
November, 1974

蝽茧蜂属 *Aridelus* 二新种描述

附一国外种的同物异名

(膜翅目:茧蜂科,优茧蜂亚科*)

赵 修 复
(福建农林大学)

蝽茧蜂属 *Aridelus* Marshall 前此在我国已知者,仅橙足蝽茧蜂 *A. rutilipes* Papp (1965) 1种,产于台湾省。本文增加2新种。

就寄主范围而言,本属仅知 *A. rufus* (Cameron) 一种,在非洲寄生为害咖啡的一种椿象 *Antestia lineaticollis* Stål 的成虫和若虫。非洲的另一种 *A. cameroni* (Szépligeti) 可能也会寄生这种椿象。因而本属中名拟作椿茧蜂。

中国蝽茧蜂属检索表——雌性

1. 后头脊完整;头部背面观宽度至多为长度的2倍(图1);第2肘室有"柄"(即与中盘室相联的一段)(图3)……2
后头脊不完全,仅两端明显,中央很长的一段消失;头部背面观甚扁,其宽度约为长度的2.4倍(图2);第2肘室无"柄"(图4)(福建)……**黑蝽茧蜂 *A. nigricans* 新种**
2. 体黑色;前翅具淡烟褐色横带,径脉不明显(台湾)……**橙足蝽茧蜂 *A. rutilipes* Papp**
体黄褐色;前翅无斑纹,径脉明显(福建)……**黄蝽茧蜂 *A. flavicans* 新种**

1. 橙足蝽茧蜂 *Aridelus rutilipes* Papp

Aridelus rutilipes Papp, 1965, *Acta Zool. Hung.*, **11** (1—2): 187, ♀♂. 台湾。

2. 黄蝽茧蜂 *Aridelus flavicans* 新种

♀. 体淡黄褐色,足色更浅些;复眼铜绿色;翅痣及其附近翅脉赤褐色,产卵器鞘色更深些。

头部背面观横形,其宽度为长度的2倍(图1)。后头脊完整。几乎整个头壳布满小刻点和密生银白色细毛,仅额在两个触角上方各有一个凹陷表面光滑,额的中央有一条赤褐色薄片状纵脊。两个幕骨陷之间的距离与幕骨陷至复眼之间距离之比为1:1.7。眼颚距与复眼长轴之比为1:2.2。整个胸部具网状隆脊,密生银白色细毛,隆脊网眼甚大,状如蜂房。翅脉如图3,径室长度(由翅痣末端至径脉末端计)约为翅痣长度的3/4,第2肘室有"柄"(即与中盘室相联的一段),"柄"的长度约与该脉宽度相等。腹部光滑无毛。产卵器如图5。

* 本亚科名 Euphorinae 有译作瓢虫茧蜂亚科者。实际上在本亚科中,寄生瓢虫者,仅瓢虫茧蜂 *Perilitus* 一属,其他的属有寄生半翅目、鞘翅目、鳞翅目等。作者认为,在寄主对象这样复杂的情况下,单用一类寄主作为亚科名称,似不相宜,况且 *Perilitus* 又不是本亚科的模式属,因而采取音译,拟作优茧蜂亚科。

体长：4.2 毫米。

正模：♀，邵武，1945. VI. 28。藏中国科学院北京动物研究所。

本种有后头脊，第 2 肘室有"柄"，这些特征与台湾的橙足蝽茧蜂 *A. rutilipes* Papp 相似，但体非黑色，前翅无淡烟褐色斑，径脉明显，易与橙足蝽茧蜂 *A. rutilipes* 区别。

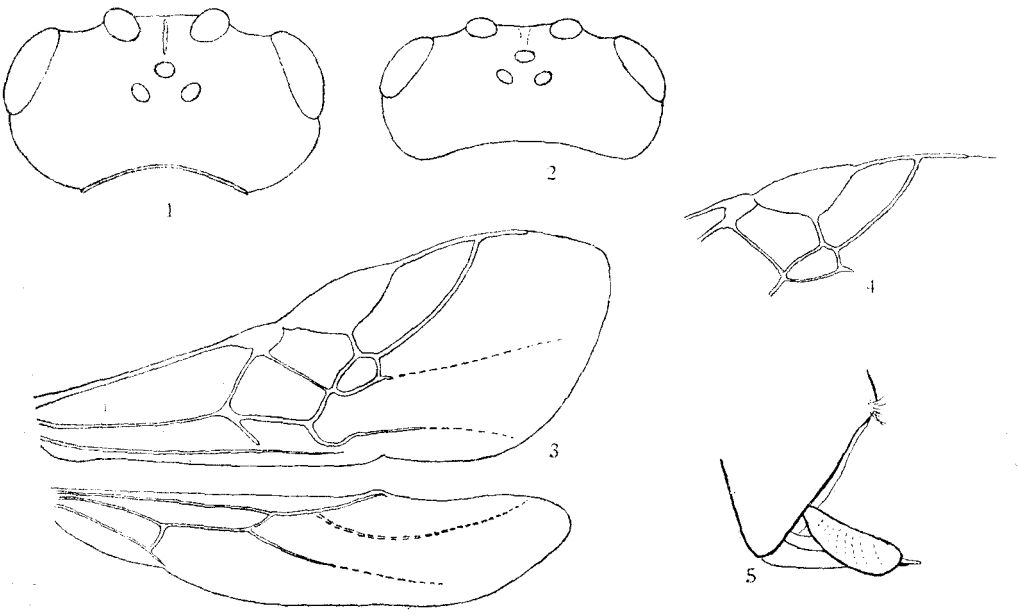

图 1,3,5 黄蝽茧蜂 *Aridelus flavicans* sp. nov.——1.头部，背面观；3.前翅和后翅；5.腹部末端，示产卵器。
图 2,4 黑蝽茧蜂 *Aridelus nigricans* sp. nov.——2.头部，背面观；4.前翅的一部分。

3. 黑蝽茧蜂 *Aridelus nigricans* 新种

本种与黄蝽茧蜂 *A. flavicans* 新种比较，不同处如下：

胸部完全黑色，头部和柄后腹黑色而略带赤褐色，腹柄节向基方色渐浅；唇基、上颚和翅痣赤褐色；须浅黄褐色；触角基方黄褐色，向末端色渐深，呈暗褐色；足黄褐色，后足股节除基部和末端外淡赤褐色。

头部背面观横形，其宽度为长度的 2.4 倍(图 2)。后头脊仅两端明显，中央很长的一段消失。头顶的刻点排成横行，头顶两侧的刻点弯向额的两侧成纵向排列，两行刻点之间成为隆脊。额的中央的纵脊粗而低，不呈薄片状。两个幕骨陷之间的距离与幕骨陷至复眼之间距离之比为 1:2.8。眼颚距与复眼长轴之比为 1:3.6。径室长度约为翅痣长度之半，第 2 肘室无"柄"(图 4)。产卵器仅微露。

体长：3.7 毫米。

正模：♀，邵武，1945. VIII. 21。藏中国科学院北京动物研究所。

在本属已知的种类中，仅 *A. fumipennis* (Fouts) (菲律宾)一种，没有后头脊。本新种是第 2 种后头脊不完整者，它的身体黑色，第 2 肘室无"柄"，这些特征与 *A. fumipennis* 相似，但它的须和足非黑色，翅无淡烟褐色横带，头顶和额的刻点也不一样 [*A. philippensis* 原记载称头顶和额 "roughly punctate"，见 Papp, 1965, *Acta Zool. Hung.*, **11** (1—2):

188]，显然与 *A. fumipennis* 不同。

Papp [1965, *Acta Zool. Hung.*, **11** (1—2): 181—201] 对本属全世界 13 个种作过一番整理，文中描述了菲律宾的一个新种，称 *A. philippensis*，但遗漏了菲律宾的一个种 *A. fumipennis* (Fouts)，这个种由 Baltazar (1962, *Pac. Ins.*, **4**: 753, 翅图)从 *Helorimorpha* 属移到 *Aridelus* 属来。现将 *A. philippensis* 的原记载与 *A. fumipennis* 的原记载对照，觉得前者是后者的同物异名。这个种的文献目录如下：

***Aridelus fumipennis* (Fouts)**

Helorimorpha fumipennis Fouts, 1922, *Philip. J. Sci.*, **20**: 635, ♀, ♂, 菲律宾(棉兰老岛) (USNM).
Aridelus fumipennis, Baltazar, 1962, Pac. *Ins.*, **4**: 753, 翅图(新组合)。
Aridelus philippensis Papp, 1965, *Acta. Zool. Hung.*, **11** (1—2): 188, ♂, 翅图, 菲律宾 (吕宋岛) (Nat. Hist. Mus., Budapest) **(新同物异名)**。
Aridelus fumipennis, Baltazar, 1966, Pac. Ins. Mon., **8**: 22 (目录)。
Aridelus fumipennis, Shenefelt, 1969, Hym. Cat., Pars **4**, Braconidae, 1:13 (目录)。
Aridelus philippensis, Shenefelt, 1969, Hym. Cat., Pars **4**, Braconidae, 1:14 (目录)。

DISCRIPTIONS OF TWO NEW SPECIES OF *ARIDELUS* MARSHALL FROM CHINA WITH SYNONYMIC NOTE ON AN EXOTIC SPECIES (HYMENOPTERA: BRACONIDAE, EUPHORINAE)

CHAO HSIU-FU
(*University of Agriculture and Forestry of Fukien*)

Two new species of the genus *Aridelus* Marshall are herein described. A key is provided for the identification of them as well as a known species from China. Besides, *A. philippensis* Papp [1965, *Acta Zool. Hung.*, 11(1—2) : 188] of the Philippines is considered to be a synonym of *A. fumipennis* (Fouts) (1922, *Philip. J. Sci.*, 20 : 635).

Key to the Chinese species of *Aridelus* Marshall—females

1. Occiput margined; head transverse, at most 2 times as broad as long (Fig. 1); 2nd cubital cell petiolated (Fig. 3) 2
Occiput not margined; head about 2.4 times as broad as long (Fig. 2); 2nd cubital cell not petiolated (Fig. 4). Body black, with legs yellowish brown. Body length 3.7 mm. (Fukien: Shaowu) ..... *A. nigricans* sp. nov.
2. Body black; head 1.7 times as broad as long; fore wing dappled with light smoky brown, radius indistinct. Body length 5 mm. (Taiwan) ..... *A. rutilipes* Papp
Body yellowish brown, with eyes cupreous; head 2 times as broad as long (Fig. 1); wings hyaline, with radius distinct (Fig. 3); ovipositor as shown (Fig. 5). Body length 4.2 mm. (Fukien: Shaowu) ..... *A. flavicans* sp. nov.